



Dr hab. inż. Sławomir Krzosek, prof. SGGW

KONTAKT

Katedra Mechanicznej Obróbki Drewna
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
pok. nr 0/73, budynek nr 34
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
tel. +48 22 59 386 33
e-mail: slawomir_krzosek@sggw.edu.pl

WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok uzyskania	Uczelnia
Magister inżynier technologii drewna	1988	Wydział Technologii Drewna
Doktor nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	1998	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Doktor habilitowany nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	2010	

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE – ponad 30 LAT

Stanowisko	Rok	Miejsce zatrudnienia
Asystent stażysta	1989	Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Asystent	1990	
Adiunkt	1998	
Adiunkt (z habilitacją)	2010	
Profesor SGGW	2013	

STYPENDIA I WYJAZDY ZAGRANICZNE POGŁĘBIAJĄCE DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

- stypendium w ramach programu TEMPUS na Wydziale Holztechnik w Fachhochschule Rosenheim, Niemcy, 1993 (trzy miesiące)
- stypendium w ramach programu TEMPUS na Wydziale Holztechnik w Fachhochschule Rosenheim, Niemcy, 1994 (trzy miesiące)
- Krótkoterminowe wyjazdy studyjne (do 1 tygodnia) z Polską Izbą Gospodarczą Przemysłu Drzewnego, między innymi: Czechy, Austria, Niemcy (2001), Niemcy (2003, 2004), Austria (2004), Niemcy (2011), Niemcy, Austria (2014), Kanada (2017)

WYBRANE OBECNIE PEŁNIONE FUNKCJE

- członek Uczelnianej Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Doktorantów SGGW w Warszawie
- członek Komitetu Technicznego nr 215 ds. Projektowania i wykonawstwa konstrukcji z Drewna i Materiałów Drewnopochodnych, przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym - <http://kt.pkn.pl/>
- członek Rady Recenzentów kwartalnika Annals Warsaw University of Life Sciences - Forestry and Wood Technology - <http://wtd.sggw.pl/Content/annals-wuls.html>
- ekspert Polskiej Izby Gospodarczej Przemysłu Drzewnego - <http://przemysldrzewny.pl>

DYDAKTYKA

- prowadzone zajęcia: tartacznicтво, tartacznicтво z elementami towaroznawstwa, pierwiastkowy przerób drewna, inżynieria materiałów tartych i skrawanych, projektowanie procesów technologicznych w tartacznictwie, tartacznicтво i suszarnictwo w meblarstwie, Pogłębiony przerób drewna i procesy cieplne w meblarstwie;
- autorstwo lub współautorstwo podręczników akademickich, monografii i skryptów, np:
 - Wytrzymałościowe sortowanie tarcicy budowlano-konstrukcyjnej (2005)
 - Inżynieria materiałów tartych i skrawanych (2013)
 - Słownik terminów drzewnych niemiecko-polski (2014)
 - Vademecum przetarcia drewna okrągłego (2018)
 - Drzewne materiały konstrukcyjne (2019)
 - Vademecum składów drewna okrągłego (2020)
- prowadzenie szkoleń z zakresu sortowania wytrzymałościowego tarcicy metodą wizualną.

NAUKA

Badania naukowe:

- wytrzymałościowe sortowanie tarcicy konstrukcyjnej metodą wizualną;
- wytrzymałościowe sortowanie tarcicy konstrukcyjnej metodą maszynową
- nieniszczące badania wybranych właściwości drewna, badanie gęstości drewna metodą izotopową, badanie dynamicznego i statycznego modułu sprężystości tarcicy, nowoczesne metody pomiaru i określania jakości drewna okrągłego i tarcicy w tartacznictwie;

Projekty i tematy badawcze:

a) w realizacji

- OPTI- WOOD „Poprawa efektywności procesowej i materiałowej w przemyśle tartacznym” projekt badawczy w programie Biostrateg NCBiR (2017- 2022), kierownik zadania.

b) ostatnio zrealizowane

- EFFRaWood „Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle” - projekt badawczy w programie Biostrateg NCBiR (2016-2018).
- COST Action E53 Quality Control of Wood and Wood Products (2006 – 2010)
- COST Action FP 1004 Enhance mechanical properties of timber, engineered wood products and timber structures (2011 - 2015).

Współpraca:

- Ośrodki naukowe, np. Politechnika Koszalińska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny – Centrum Technologii Drewna;
- Inne, np. Ośrodek Szkolenia Kadr w Kępnie, Polska Izba Gospodarcza Przemysłu Drzewnego

OFERTA BADAWCZA I EKSPERCKA

- Doradztwo w zakresie nowoczesnych technologii w tartacznictwie
- Opinie o innowacyjności w zakresie tartacznicтва i wytrzymałościowego sortowania tarcicy konstrukcyjnej
- Ekspertyzy z zakresu drewna konstrukcyjnego i budownictwa drewnianego
- Ocena jakości (sortowanie wytrzymałościowe metodą wizualną i metodą maszynową) tarcicy konstrukcyjnej.

WYBRANE PUBLIKACJE Z OSTATNICH 6 LAT:

ORCID: 0000-0001-5212-4126

2021

Burawska-Kupniewska I., Krzosek S., Mańkowski P., 2021: Efficiency of Visual and Machine Strength Grading of Sawn Timber with Respect to Log Type, Forests, vol. 12, nr 11, 2021, s. 1-10, DOI:10.3390/f12111467, 100 punktów, IF(2,116)

Burawska-Kupniewska I., Mańkowski P., Krzosek S., 2021: Mechanical Properties of Machine Stress Graded Sawn Timber depending on the Log Type, Forests, vol. 12, nr 5, 2021, s. 1-11, DOI:10.3390/f12050532, 100 punktów, IF(2,116)

- Krzosek S., Kłosińska T., 2021:** CLT –material for the measure of the future, *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, Warsaw University of Life Sciences Press, nr 114, 2021, s. 76-85, DOI:10.5604/01.3001.0015.2377, 40 punktów
- Krzosek S., Burawska-Kupniewska I., Mańkowski P., 2021:** Geographical Origin and Log Quality Influence on the Mechanical Properties of Scots Pine Sawnwood, *Bioresources*, vol. 16, nr 1, 2021, s. 669-683, DOI:10.15376/biores.16.1.669-683, 100 punktów, IF(1,409)
- Krzosek S., Grzeńkiewicz M., Burawska-Kupniewska I., Mańkowski P., Wieruszewski M., 2021:** Mechanical properties of polish-grown pinus sylvestris l. Structural sawn timber from the butt, middle and top logs , *Wood Research*, vol. 66, nr 2, 2021, s. 231-242, DOI:10.37763/wr.1336-4561/66.2.231242, 70 punktów, IF(0,688)

2020

- Burawska-Kupniewska I., Krzosek S., Mańkowski P., Grzeńkiewicz M., 2020:** Quality and Bending Properties of Scots Pine (*Pinus Sylvestris*L.) Sawn Timber, *Forests*, vol. 11, nr 11, 2020, s. 1-12, DOI:10.3390/f11111200, 100 punktów, IF(2,116)
- Hermas H., Krzosek S., 2020:** Produktionsoutput versus Ausbeute Eine analytische Herangehensweise an die Sägewerksorganisation, *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, Warsaw University of Life Sciences Press, vol. 109, 2020, s. 37-42, DOI:10.5604/01.3001.0014.3130, 40 punktów
- Krzosek S., Burawska-Kupniewska I., Mańkowski P., Grzeńkiewicz M., Mirski R., 2020:** Comparison of results between visual and machine strength grading of Polish-grown pine timber (*Pinus sylvestris* L.) from the Baltic Forestry Region, *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, Warsaw University of Life Sciences Press, vol. 110, 2020, s. 9-15, DOI:10.5604/01.3001.0014.3676, 40 punktów
- Krzosek S., Burawska-Kupniewska I., Mańkowski P., 2020:** The Influence of Scots Pine Log Type(*Pinus Sylvestris*L.) on the Mechanical Properties of Lumber, *Forests*, vol. 11, nr 12, 2020, s. 1-11, DOI:10.3390/f11121257, 100 punktów, IF(2,116)
- Mańkowski P., Krzosek S., Burawska-Kupniewska I., Grzeńkiewicz M., Mirski R., 2020:** Correlation between the share of latewood and the density of sawn timber from the Silesian Forestry Region, *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, Warsaw University of Life Sciences Press, vol. 109, 2020, s. 70-75, DOI:10.5604/01.3001.0014.3267, 40 punktów
- Mańkowski P., Burawska-Kupniewska I., Krzosek S., Grzeńkiewicz M., 2020:** Influence of Pine (*Pinus sylvestris* L.) Growth Rings Width on the Strength Properties of Structural Sawn Timber, *Bioresources*, vol. 15, nr 3, 2020, s. 5402-5416, 100 punktów, IF(1,409)
- Mańkowski P., Krzosek S., Andres B., 2020:** THE SUSCEPTIBILITY OF SCOTS PINE HEARTWOOD FROM VARIOUS POLISH FORESTRY REGIONS TO THE BROWN ROT FUNGUS *CONIOPHORA PUTEANA* (SCHUMACH.) P. KARST, *Drewno*, vol. 63, nr 206, 2020, s. 63-76, DOI:10.12841/wood.1644-3985.340.04, 100 punktów, IF(0,578)
- Rębkowski B., Koczan G., Kozakiewicz P., Krzosek S., 2020:** An analysis of selected traits of typical supply of oak logs and a comparison of the efficiency of their processing into flooring, *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, Warsaw University of Life Sciences Press, vol. 109, 2020, s. 92-102, DOI:10.5604/01.3001.0014.3324, 40 punktów

2019

- Borysiuk P., Kozakiewicz P., Krzosek S., 2019:** Drzewne materiały konstrukcyjne. Wydawnictwo SGGW, Wydanie I, Warszawa. ISBN 978-83-7583-815-2
- Burawska-Kupniewska I., Krzosek S., Mańkowski P., Grzeńkiewicz M., Mazurek A., 2019:** The influence of pine logs (*pinus sylvestris* L.) quality class on the mechanical properties of timber. [Dokument elektroniczny]. *BioResources* 2019, Vol.14, nr 4, s. 9287-9297 <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/issues/vol14-issue4/>
- Krzosek S., Burawska-Kupniewska I., Mańkowski P., Grzeskiewicz M., Mazurek A., 2019:** Modulus of elasticity as a criterion for strength grading of structural timber. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 105: 91-97.

2018

- Hermas H., Krzosek S., 2018:** Berechnung und Verwendbarkeit des Return on Investment (ROI): analyse einer wichtigen betriebswirtschaftlichen Kennzahl. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 104: 438--445.
- Kotwica E., Krzosek S., 2018:** Glulam, LVL and X-lam – engineering wood products in the buildings of the future. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 104: 256-260.

- Kozakiewicz P., Koczan G., Rębkowski B., Krzosek S., 2018:** Influence of machining technologies and logs quality on material losses of typical supply of Scots pine wood (*Pinus sylvestris* L.) destined for layered floorboards. *Folia Forestalia Polonica – series A: Forestry*, Vol.60 (4), 241-247 – DOI:10.2478/ffp-2018-0025
- Krzosek S., Kłosińska T., Biernacka J., 2018:** Prefabrication – a future of wood construction in Poland. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 104: 432-437.
- Krzosek S., Burawska-Kupniewska I., Mańkowski P., Grzeskiewicz M., Mazurek A., 2018:** Quality of pine sawn material coming from selected natural forest regions. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 104: 381-385.
- Krzosek S., Biernacka J., Kłosińska T., Mańkowski P., 2018:** Modernisierungsprozess dre polnischen Sägeindustrie beschleunigt. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 104: 117-122.

2017

- Czemko B., Wilińska A., Biernacka J., Krzosek S., 2017:** Polish wood industry and its economic importance. Pt. 1. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 97: 101-107.
- Czemko B., Wilińska A., Biernacka J., Krzosek S., 2017:** Polish wood industry and its economic importance. Pt. 2. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 97: 108-113.
- Gruszczynski R., Krzosek S., Kłosińska T., 2017:** Canada – a new partner for Polish wood industry. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 100: 23-31.
- Kotwica E., Krzosek S., 2017:** Standards in design and realisation of timber structures: PN-EN338, PN-EN14081-1, and PN-EN15497. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 97: 118-121.

2016

- Mańkowski P., Kozakiewicz P., Krzosek S., 2016:** Compression strength parallel to grain of lime wood impregnated with Paraloid B-72 solution in butyl acetate. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 93: 105-109.
- Policínska-Serwa A., Kozakiewicz P., Krzosek S., 2016:** Compression strength parallel to grain of structural ekki wood. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 93: 122-127.
- Nowak T., Jasieńko j., Kotwica E., Krzosek S., 2016:** Strength enhancement of timber beams using steel plates. *Drewno: prace naukowe, doniesienia, komunikaty* 2016, Vol 59 nr 196, s. 75-90 DOI: 10.12841/wood.1644-3985.150.06 – <http://drewno-wood.pl/archiwum/nr-196-2016>
- Mańkowski P., Kozakiewicz P., Krzosek S., 2016:** The maximum moisture content of lime wood impregnated with Paraloid B-72 solution in butyl acetate. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 95: 236-241.
- Krzosek S., Mańkowski P., Biernacka J., 2016:** Neuchheit beim Profilieren im Sägewerk. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 93: 79-82.

Więcej informacji na stronach internetowych:

- http://www.researchgate.net/profile/Slawomir_Krzosek/
<http://scholar.google.com/citations>
<https://nauka-polska.pl/>
www.indm.sggw.pl

Aktualizacja danych: kwiecień 2022 r.